

SS270023

Průtokové snímače • Senzory pro vodu

Průtokový snímač, voda, kalorimetrický, 67 × 112 × 27 mm, G1/4", 24 V DC, 4–20 mA, 4kolíkový konektor M12, plastový, tlaková odolnost 20 bar, ruční nastavení

Včetně Těsnicí kroužek, Šroubovák



Funkce průtokového snímače je založena na kalorimetrickém principu. Snímač je zevnitř vyhříván o několik stupňů Celsia více než médium, do kterého vyčnívá. Při průtoku média je teplo vznikající ve snímači odváděno tímto médiem. Teplota uvnitř snímače se měří a porovnává s teplotou média, která se rovněž měří. Na základě výsledného teplotního rozdílu se určí hodnota teploty uvnitř snímače. Lze tak určit stav průtoku pro každé médium. Mezi oblasti použití těchto snímačů patří monitorování chladicích systémů, ventilačních systémů a čerpadel běžících nasucho, stejně jako detekce přítomnosti průtoku kapalin nebo plynů.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	1000 ms
Zobrazení	LED displej
Typ analogového výstupu	4 – 20 mA
Typ elektrického připojení	Konektor M12
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	15 ms
Postup nastavení	ruční nastavení
Proud naprázdno	50 mA
Počet pinů	4
Zbytkové zvlnění	10 %
Princip měření	Kalorimetrické
Provozní napětí (DC)	24 24 V
Ochranné funkce	Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování

Mechanické vlastnosti

Provedení procesního připojení	G1/4 palce
Design	Kvádr
Šířka	27 mm
Pevnost v tlaku	20 bar
Výška	67 mm
Délka	112 mm
Teplota média	0 80 °C
Rozsah měření rychlosti průtoku u vody	0,1 6 m/s
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Plast
Materiál měřicího snímače	Ušlechtilá ocel 1.4571
Rozsah měření objemu průtoku	0,1 6 l/min
Rozsah měření rychlosti průtoku	0,1 6 m/s
Okolní teplota	0 60 °C

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	Voda
----------------------------	------

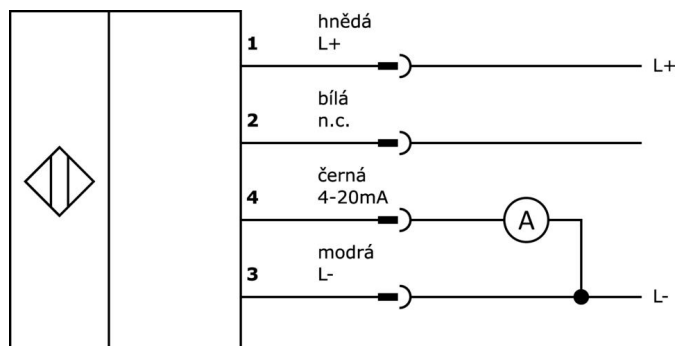
Klasifikace

ETIM 8

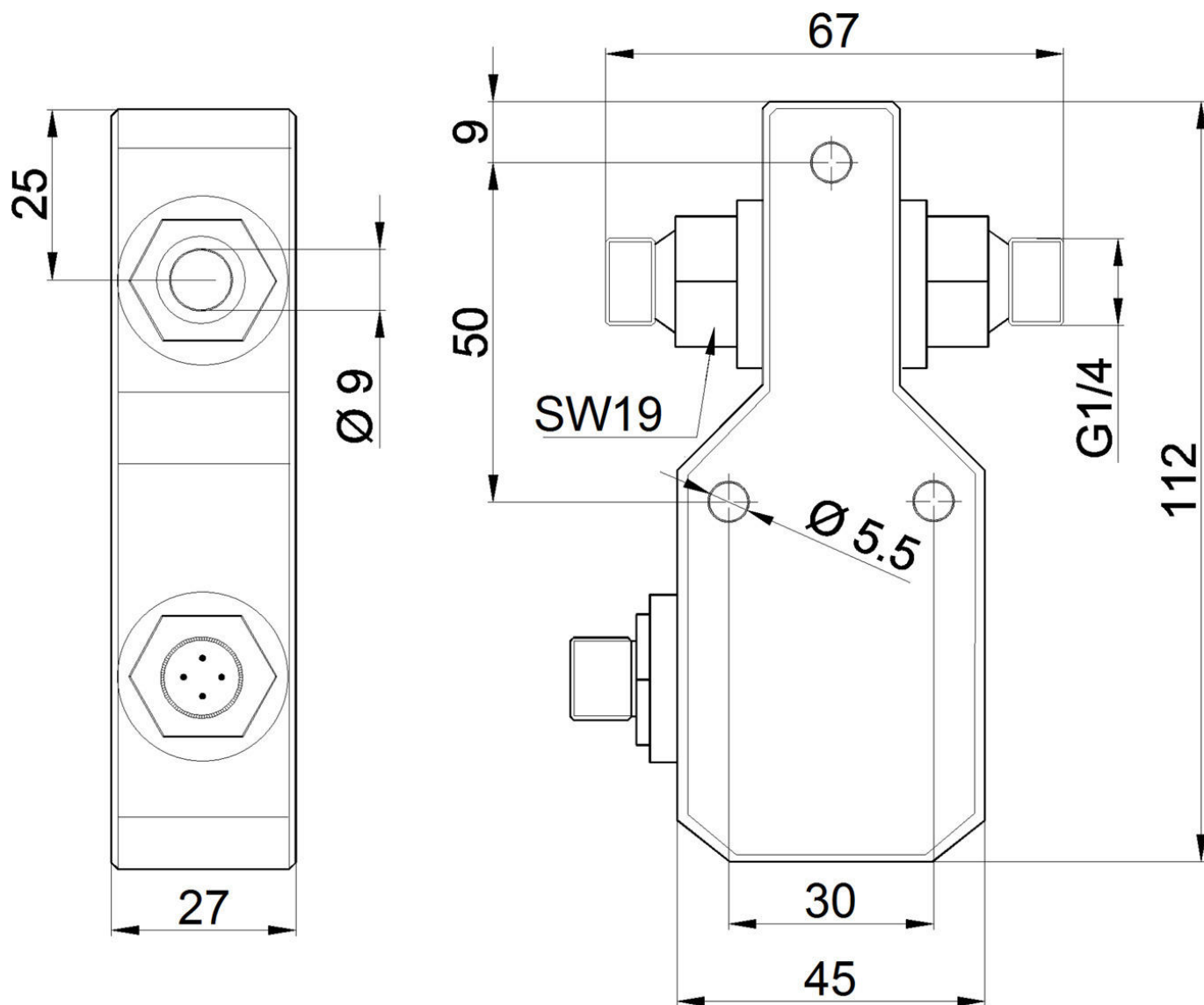
Další

Skupina produktů IPF	300 Senzory měření průtoku
Rozměry balení	160 x 99 x 60 mm
Hrubá váha	250 g
Číslo zboží	90261021
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK003020



Kabelová zásuvka, úhlová, samomontážní, šroubové připojení, Ø3-6,5 mm, 4 A, 240 V, -25-90 °C, zásuvka M12 4-pólová, IP67, PBT

VK003024



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Připojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samice (zdiřka) 4pólový, IP67, PBT

VK200221



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK200225



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M12 3-pólová rovná, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F62



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F62



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK200021



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK200025



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M12 3-pólová přímá, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F60



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

Bezpečnostní pokyny

/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.